

**4 ème Année Alternance**  
**Examen de GESTION**  
**Semestre 8**  
**Seconde session 2020/2021**  
Durée : 1,25 heures

**Exercice 1 – Résultat**

L'entreprise "BAINPLUS", grossiste en articles pour salle de bain, présente la situation suivante exprimée en Euros.

- Etat des stocks au 01/01/N : 20 Baignoires à 100 € HT
- Achats effectués durant l'année N : 320 Baignoires à 120 € HT l'unité
- Ventes réalisées durant l'année N : 310 Baignoires à 200 € HT l'unité
- La société pratique une méthode d'évaluation de stocks de type "premier entré-premier sorti".

**Question 1** - Présentez le compte de Résultat de la société pour l'année N.

**Question 2** - Retrouvez le bénéfice de la société par calcul des marges unitaires (différence entre le prix de vente et le coût d'achat).

**Question 3** - Quel est le montant de la TVA à reverser par l'entreprise pour l'année N.

**Exercice 2 - Coût variable évolué**

L'entreprise RIO fabrique et commercialise deux produits distincts. Les renseignements prévisionnels pour l'exercice N sont les suivants :

<b>Produits</b>	<b>AA</b>	<b>BB</b>
Prix de vente HT	200	220
Quantité vendue	1 000	800
Coût variable unitaire	140	150
Charges spécifiques	15 000	12 000
+ Charges fixes communes pour un montant de 25 000 €.		

**Question 1** - Calculer les marges sur coûts variables par produits.

**Question 2** – Calculer les marges sur coûts spécifiques par produits puis le résultat de l'entreprise.

**Question 3** – En baissant le prix de BB à 200 €, on espère vendre 900 unités. Cela est-il rentable pour l'entreprise ?

### **Exercice 3 – Contrôle de gestion**

\* Calcul consommation Main d'Oeuvre

Mois MAI	Quantités produites	Quantité Main d'oeuvre par unité en H	Coût unitaire par H	BUDGET
Prévisions	2000	2	20,00 €	
Réalisations	Consommation de 3 800 H Production de 1800 unités		22,00 €	

**Question** / Calculer les différents écarts concernant l'utilisation de la main d'oeuvre

### **Exercice 4 – Gestion de production**

#### **Nomenclature :**

- 1 PP nécessite 2 Ca et 3 Cb ;
- 1 Ca nécessite 2 Kg de matière M ;
- 1 Cb nécessite 2 Kg de matière M et 1 kg de matière N.

1 kg de matière M coûte 20 € et 1 Kg de matière N coûte 30 €

#### **Gamme :**

- Pour fabriquer 1 PP, il faut assembler les composants Ca et Cb. Cette opération demande 0,5 heure par produit PP ;
- Pour fabriquer un composant Ca, il faut 2 heures pour mélanger la matière M ;
- Pour fabriquer un composant Cb, il faut 3 heures pour mélanger les matières M et N.

1 heure de travail revient à 30 € (salaire + coût machine).

1 lancement d'une commande (quelque soit le nombre de produits lancé en fabrication) coûte 5 000 € de frais fixes.

#### **Questions /**

- Pour réaliser une commande de 200 PP, combien de Kg de matières premières M et N faut-il approvisionner ?
- Combien de temps de fabrication total faut-il prévoir pour cette commande ?
- Quel est le coût de revient de la commande ?
- Quel est le coût de revient d'un produit PP